

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2002-345717

(43)Date of publication of application : 03.12.2002

(51)Int.Cl.

A47L 15/44  
A47L 15/42  
C02F 1/46

(21)Application number : 2001-154944

(71)Applicant : MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

(22)Date of filing : 24.05.2001

(72)Inventor : KAWAI YU

SHIRAI SHIGERU

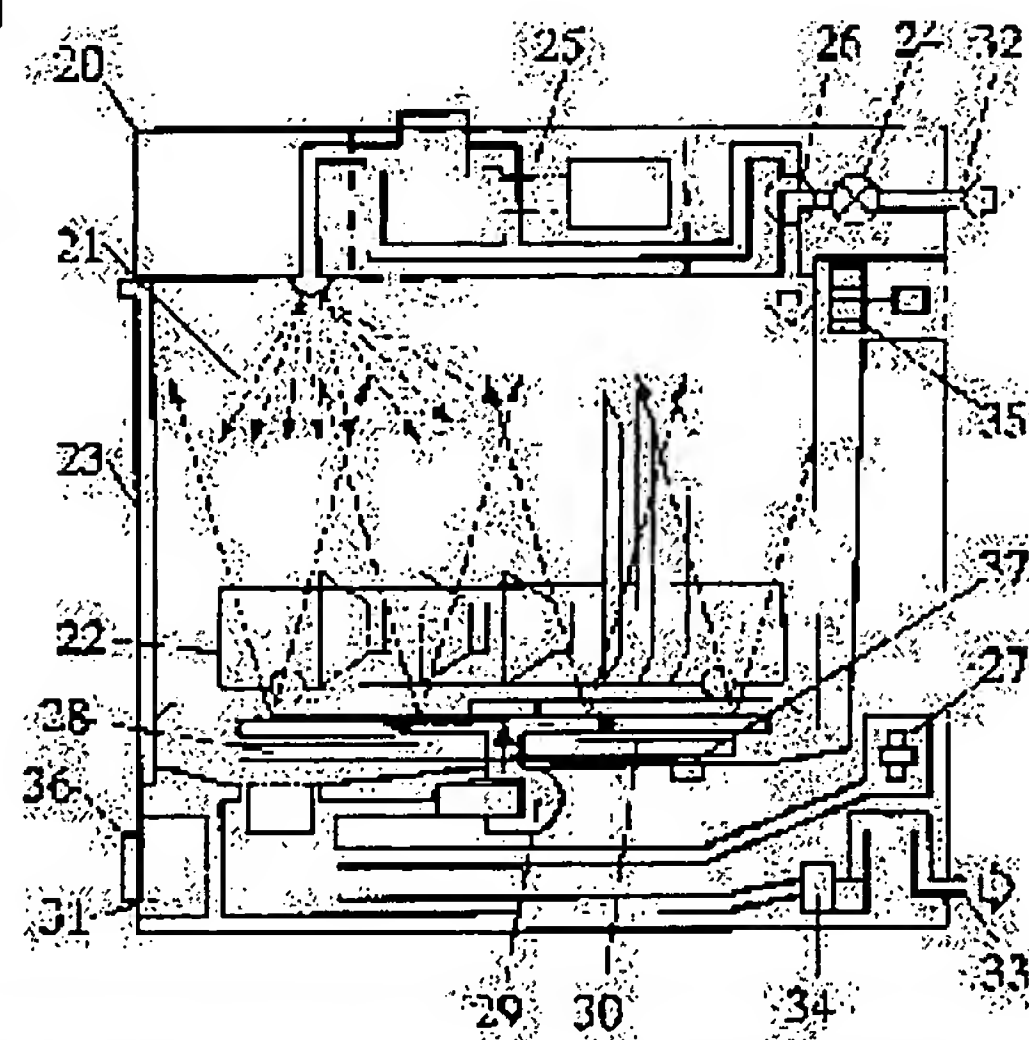
## (54) DISH WASHER AND DRYER

### (57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To improve the corrosion resistance by electrolytic water and salt by resinating an electrolytic tank for generating electrolytic water, and insert- molding an electrode terminal in the casing of the electrolytic tank.

**SOLUTION:** The casing 25c of an electrolytic means 25 is formed of a transparent resin such as acryl or the like, and the electrode terminal is insert-molded in the casing 25c, whereby the corrosion resistance by electrolytic water can be improved. Further, the inner part can be observed to know the deteriorated state of the surface of electrodes 25a and 25b.

20 本体  
21 洗浄槽  
22 本体蓋  
23 排水用口  
24 電解手段  
25 電解手段  
26 切替弁  
27 水位検知手段  
28 洗浄ポンプ  
29 洗浄スプレー  
30 排水手段  
31 排水手段



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

**BEST AVAILABLE COPY**

(19) 日本国特許庁 (J P)      (12) 公開特許公報 (A)      (11) 特許出願公開番号  
 特開2002-345717  
 (P2002-345717A)  
 (43) 公開日 平成14年12月3日 (2002.12.3)

(51) Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テームト <sup>*</sup> (参考)
A 4 7 L 15/44		A 4 7 L 15/44	3 B 0 8 2
	15/42	15/42	D 4 D 0 6 1
C 0 2 F 1/46		C 0 2 F 1/46	Z

審査請求 未請求 請求項の数 7 O L (全 6 頁)

(21) 出願番号	特願2001-154944 (P2001-154944)	(71) 出願人	000005821 松下電器産業株式会社 大阪府門真市大字門真1006番地
(22) 出願日	平成13年5月24日 (2001.5.24)	(72) 発明者	河合 祐 大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器産業株式会社内
		(72) 発明者	白井 滋 大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器産業株式会社内
		(74) 代理人	100097445 弁理士 岩瀬 文雄 (外2名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 食器洗い乾燥機

(57) 【要約】

【課題】 電解水を生成する電解槽を樹脂化するとともに、電極端子を電解槽のケーシングにインサート成型することで、電解水及び食塩による耐食性を向上させる。

【解決手段】 電解手段25のケーシング25cをアクリルなどの透明性を有する樹脂で形成するとともに電極端子をケーシング25cにインサート成型することにより、電解水による耐食性が向上する。またその内部を観察することができ、電極25a、25b表面の劣化状態も知ることができる。

- |          |           |
|----------|-----------|
| 20 本体    | 26 切替弁    |
| 21 洗浄槽   | 27 水位検知手段 |
| 23 本体蓋   | 29 洗浄ポンプ  |
| 24 給水開閉弁 | 30 洗浄ノズル  |
| 25 電解手段  | 31 制御手段   |

